Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата ____	Варіант ____

ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 1
ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Дільником числа

Варіант 1
36 є число:

А) 5 **В)** 12
Б) 8 **Г)** 16

Варіант 2
48 є число:

А) 5 **В)** 16
Б) 18 **Г)** 9

2. Указати правильну відповідь.

Варіант 1
Кратним числу 9 є число:

А) 18 **В)** 2
Б) 3 **Г)** 7

Варіант 2
Кратним числу 8 є число:

А) 12 **В)** 4
Б) 24 **Г)** 11

3. Серед чисел 1; 2; 6; 14; 17; 35

Варіант 1
складеними є:

А) 1 **В)** 6; 14; 35
Б) 2 **Г)** 2; 17

Варіант 2
простими є:

А) 2; 17 **В)** 1
Б) 2 **Г)** 6; 14; 35

4. Серед чисел 29; 45; 70; 84; 106; 111; 230

Варіант 1
на 3 діляться:

А) 29; 106 **В)** 45; 70; 230
Б) 45; 84; 111 **Г)** 29; 230

Варіант 2
на 5 діляться:

А) 29; 84 **В)** 111
Б) 106 **Г)** 45; 70; 230

5. Найбільшим спільним дільником чисел

Варіант 1
32 і 48 є число:

А) 4 **В)** 32
Б) 16 **Г)** 48

Варіант 2
21 і 63 є число:

А) 21 **В)** 7
Б) 63 **Г)** 3

6. Найменшим спільним кратним чисел

Варіант 1
15 і 12 є число:

А) 3 **В)** 24
Б) 30 **Г)** 60

Варіант 2
18 і 30 є число:

А) 6 **В)** 30
Б) 18 **Г)** 90

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 7, 8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Використовуючи цифри 0; 2; 3; 7; 8 не більше одного разу, записати чотирицифрове число, яке ділилося б на:

Варіант 1
3 і 5

Варіант 2
9 і 2

Відповідь: _____

8. Записати всі правильні дроби із знаменником

Варіант 1
16,

Варіант 2
12,

у яких чисельник і знаменник — взаємно прості числа.

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 9. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

9. Розв'язати задачу.

Варіант 1
У теплиці було зібрано огірки. Відомо, що їх було більше 100 кг і менше 120 кг. Зібрані огірки можна було розкласти в ящики місткістю 8 кг або 14 кг. Скільки кілограмів огірків було зібрано?

Варіант 2
Учнів 6-х класів, яких більше 130 і менше 140 чоловік, треба відправити до театру. Відомо, що їх можна перевезти або мікроавтобусом на 12 місць, або автобусом, у якому 22 місця. Скільки учнів іде до театру?

Розв'язання:

Відповідь: _____

Увага!
Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так: [X]

	А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐

У завданнях 7–8 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. *Відповідь:*

8. *Відповідь:*

Оцінка _____